

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Alumni adalah orang yang telah lulus dari suatu sekolah atau universitas. Alumni menjadi penghubung antara dunia pendidikan dan dunia global. Alumni juga berfungsi sebagai media untuk menyampaikan pandangan masyarakat terhadap dunia pendidikan. Alumni merupakan salah satu indikator keberhasilan pendidikan suatu Universitas atau lembaga pendidikan [1]. Kualitas suatu institusi pendidikan dinilai dari kompetensi alumninya. Kualitas seorang alumni dinilai dari berapa lama alumni tersebut mendapatkan pekerjaan setelah lulus dari Universitas [1]. Semakin cepat alumni mendapatkan pekerjaan yang berhubungan dengan bidang ilmu, semakin tinggi kualitas alumni yang dihasilkan oleh sebuah Universitas. Alumni merupakan aset penting yang harus dirangkul dan dikembangkan sedini mungkin. Peran alumni antara lain sebagai pemberi masukan yang membangun kepada almamater dan diharapkan mampu mengembangkan jaringan serta membangun pencitraan institusi di luar. Kerja sama dan sinergi yang harmonis antara instansi pendidikan dengan alumni akan memiliki dampak yang besar bagi pengembangan instansi secara berkesinambungan di masa mendatang [2].

Permasalahan yang terjadi pada alumni di mana banyak lulusan yang jarang atau enggan untuk berkomunikasi kembali dengan Universitas mereka maupun teman sesama alumni setelah lulus dari Universitas. Alumni tidak saling memberikan informasi terkait keberadaan dan pekerjaan alumni tersebut. Hal tersebut menyebabkan kurangnya informasi mengenai alumni dan Universitas. Maka dari itu perancangan basis data perlu dilakukan untuk membantu pengolahan data alumni yang sudah lulus dari Universitas di mana data alumni lebih terstruktur dengan baik.

Dengan perkembangan teknologi saat ini basis data sangat mempermudah untuk memberikan informasi mengenai pengumpulan data. Selain itu, basis data juga dapat dipergunakan untuk berbagi pengalaman dan informasi mengenai perkerjaan yang ada dan tentunya sesuai dengan jurusan yang diambil [3]. Universitas Mikroskil sendiri memiliki *tracer study* untuk mengumpulkan data alumni. *Tracer Study* pada umumnya dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepada para lulusan. Hasil observasi yang dilakukan pada

situs alumni Universitas Mikroskil ditemukan tidak ada memberikan umpan balik terhadap mahasiswa ataupun alumni setelah menyimpan kuesioner yang telah diisi.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan perancangan basis data alumni Universitas Mikroskil yang mampu menyimpan data serta memberikan informasi secara tepat dan akurat untuk membantu alumni menemukan informasi yang sesuai dengan apa yang dibutuhkan. Dengan adanya perancangan basis data ini membuat *tracer study* Universitas Mikroskil lebih bermanfaat kepada alumni, di mana setelah alumni mengisi kuesioner yang dibagikan pada *tracer study*, data tersebut akan tersimpan pada basis data yang akan dirancang. Sehingga dengan adanya rancangan basis data tersebut dapat memudahkan alumni dalam mengetahui jumlah alumni yang sudah lulus dan sudah mendapat pekerjaan. Oleh karena itu perancangan basis data alumni dituangkan dalam penulisan tugas akhir yang berjudul “ Perancangan Basis Data Alumni Pada Universitas Mikroskil”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian penjelasan dari latar belakang di atas maka rumusan masalah pada tugas akhir proyek ini adalah tidak tersedianya informasi yang jelas dan akurat khususnya statistik dari jumlah alumni yang sudah bekerja dan belum bekerja.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah merancang basis data yang dapat memenuhi kebutuhan struktur data *website tracer study* alumni Universitas Mikroskil sehingga rancangan basis data ini dapat berguna bagi pengguna seperti alumni dan juga berguna kepada pengembang *website* khususnya dalam menambahkan fitur yang belum tertera dalam *website tracer study* seperti fitur statistik, karier, lowongan pekerjaan dan komunitas.

1.4 Manfaat

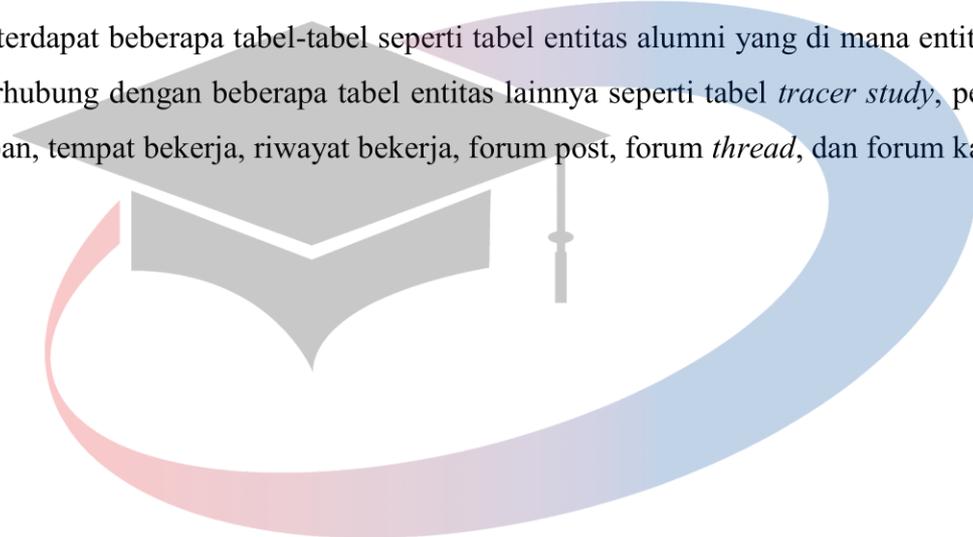
Manfaat yang diharapkan dengan rancangan sistem basis data alumni pada Universitas Mikroskil adalah;

1. Memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan akurat dan bagi pengembang *website* dalam membangun *website tracer study* alumni di Universitas Mikroskil lebih baik dari sebelumnya.

2. Dengan adanya perancangan basis data alumni dapat memberikan kemudahan dalam pengimputan data alumni.
3. Dengan adanya basis data dapat mengurangi pengulangan data sehingga duplikat data tidak ada saat menambahkan data baru.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup penelitian pada penulisan tugas akhir ini diawali dengan pengumpulan data serta identifikasi kebutuhan yang diperlukan dalam perancangan basis data alumni. Perancangan basis data alumni pada Universitas Mikroskil dengan menggambarkan erd yang terdapat beberapa tabel-tabel seperti tabel entitas alumni yang di mana entitas alumni ini terhubung dengan beberapa tabel entitas lainnya seperti tabel *tracer study*, pertanyaan, jawaban, tempat bekerja, riwayat bekerja, forum post, forum *thread*, dan forum kategori.



UNIVERSITAS
MIKROSKIL